



AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO Direzione Regionale Calabria

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della **nuova sede della D.I.A.**, sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina



PROGETTO ESECUTIVO

RTP:



MATE SOC. Coop.va (Mandataria)

Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21
40122 Bologna (BO)

Sede Operativa: Via Treviso, 13
41020 San Vendemiano TV

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)

Sede Legale e Operativa: Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio
40053 Valsamoggia (BO)

PROPRIETA':



AGENZIA DEL DEMANIO

**Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Calabria**

Via Gioacchino da Fiore, 34
88100 Catanzaro (CZ)

RESPONSABILE
TRA LE ATTIVITÀ
Arch. Maurizio Pavanelli
124

PROGETTAZIONE
ARCHITETTICA
Arch. Tommaso Cesaro
4018

PROGETTAZIONE
ARCHITETTICA
Arch. Arturo Angilletto
35449

PROGETTAZIONE
STRUTTURALE
Ing. Mauro Perini

PROGETTAZIONE
IMPIANTISTICA
Ing. Lino Pollastri
A 1547

GEOLOGIA
Dott. Geol. Alberto Caprara

CSP
Ing. Alessandro Sanna

DIRETTORE TECNICO
MATE SOC. Coop.va
Arch. Maurizio Pavanelli
124

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Arch. Fabiana Aneghini
Arch. Martina Buccitti
Arch. Laura Mazzei

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Salvatore Giglio

Il Responsabile Servizi Tecnici:
Ing. Salvatore Concettino

OGGETTO:
**SCHEMA UNIFILARE MT
RICEZIONE E TRASFORMAZIONE MT
SANTA CATERINA, 89122 REGGIO CALABRIA (RC)**

TAV N.
PE-IE-39_1

DATA
31.10.2018


SCALA
-

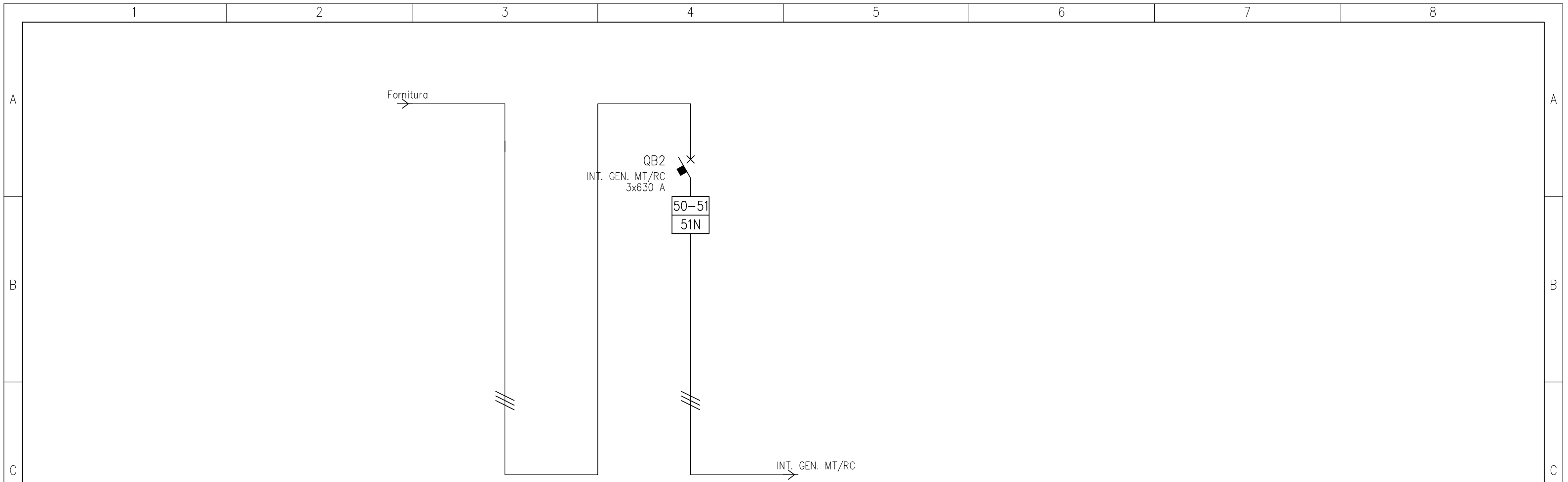
AGGIORNAMENTI

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Recepimento note del 23.03.2021	30/04/2021	M.C.	L.P.	M.P.
2					
3					

TABELLA ELENCO FOGLI

Foglio	Data disegno	Titolo
1	31/10/2018	FRONTESPIZIO
2	31/10/2018	UNIFILARE
3	31/10/2018	UNIFILARE
4	31/10/2018	FRONTEQUADRO

PROGETTAZIONE	TENSIONE 24kV ESERCIZIO	NORME EN 62271-200	PROTEZIONE IP 3X
SERIE	TENSIONE 230V COMANDI	RTP:  MATE SOC. Coop.va (Mandataria) Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)	
COMMESSA NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	FORMA DI SEGREGAZIONE	Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO)	
Firma e timbro		Sede Operativa: Via Treviso, 18 31020 San Vendemiano TV)	
		Sede Legale e Operativa Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)	
		FRONTESPIZIO QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE (QRC)	
		QRC.DWG	
		FOGLIO 1 T.F. 4	
1.0	AGGIORNAMENTO	30/04/21	L.P.
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME
		SOST. DA:	
		SOST. IL:	
		ORIGINE	



UTENZA	DENOMINAZIONE				ARRIVO MT DA FORNITURA		INT. GEN. IMPIANTO IMPIANTO MT															
	SIGLA				ARRIVO MT		INT. GEN. MT/RC															
	TIPO		POTENZA TOT. kW		Media	439.9	Media	439.9														
	POTENZA kW	lb	A		109.4	3.87	109.4	3.87														
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.832	1	0.832														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB SACE																	
	TIPO				HD4 24-20kA+PR512/P-50-51-50N-51N-DT																	
	N.POLI		In		A		3		630													
	Ith		A		Idn		A		40		4											
	Im (o curva)		A		Pdi		kA		800		20											
FUSIBILE	TIPO																					
	CALIBRO				A																	
CONTATTORE	TIPO																					
	In		A		Pn		kW															
RELE' TERMICO	TIPO																					
	TARATURA				A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				RG16H1R12 18/30 kV				RG16H1R12 18/30 kV													
	FORMAZIONE				3x(1x95)				3x(1x50)													
	LUNGHEZZA				m				10				180									
	Iz				A				292.9				199.9									
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a Ib		%		0.002		0.011		0.003									
	Zk		mΩ		Zs		mΩ		854.3		891.3											
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA		14.9		14.3													
	TIPO DI POSA				CEI 11-17 D.1				CEI 11-17 D.1													

		DATA		31/10/2018		AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)		UNIFILARE QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE (QRC)		NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.		QUADRO M.T. CABINA RICEZIONE	
		DISEG.		STEFANO											
		VISTO		P.I. COLOMBO								QRC		FOGLIO 2 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			QRC.DWG		SEGUE 3		

SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT CABINA DI RICEZIONE (QRC)

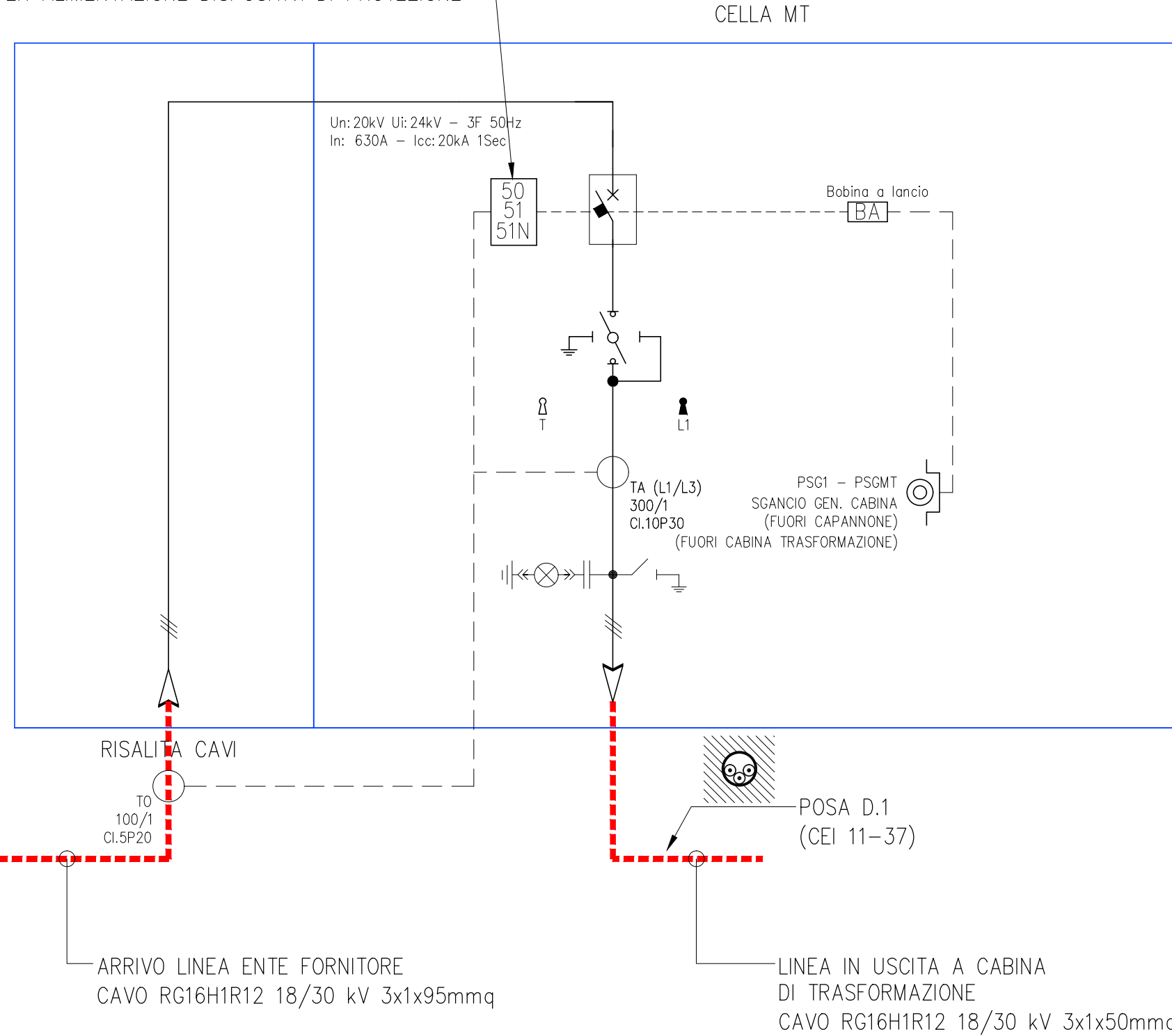
ARRIVO LINEA DA UPS 0-16
(INSTALLATO NELLA CABINA MT/BT AL PIANO INTERRATO)
PER ALIMENTAZIONE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

LEGENDA SIMBOLI IEEE/ANSI C 37.2

SIMBOLO	DESCRIZIONE
50	PROTEZIONE SOVRACORRENTE Istantanea
51	PROTEZIONE SOVRACORRENTE RITARDATA
51N	PROTEZIONE GUASTO A TERRA RITARDATO

BLOCCHI MECCANICI

⚡	CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI TERRA CHIUSO
⚡	CHIAVE LIBERA A SEZIONATORE DI LINEA APERTO



POSA D.1
(CEI 11-37)

RISALITA CAVI

TO
100/1
Cl.5P20

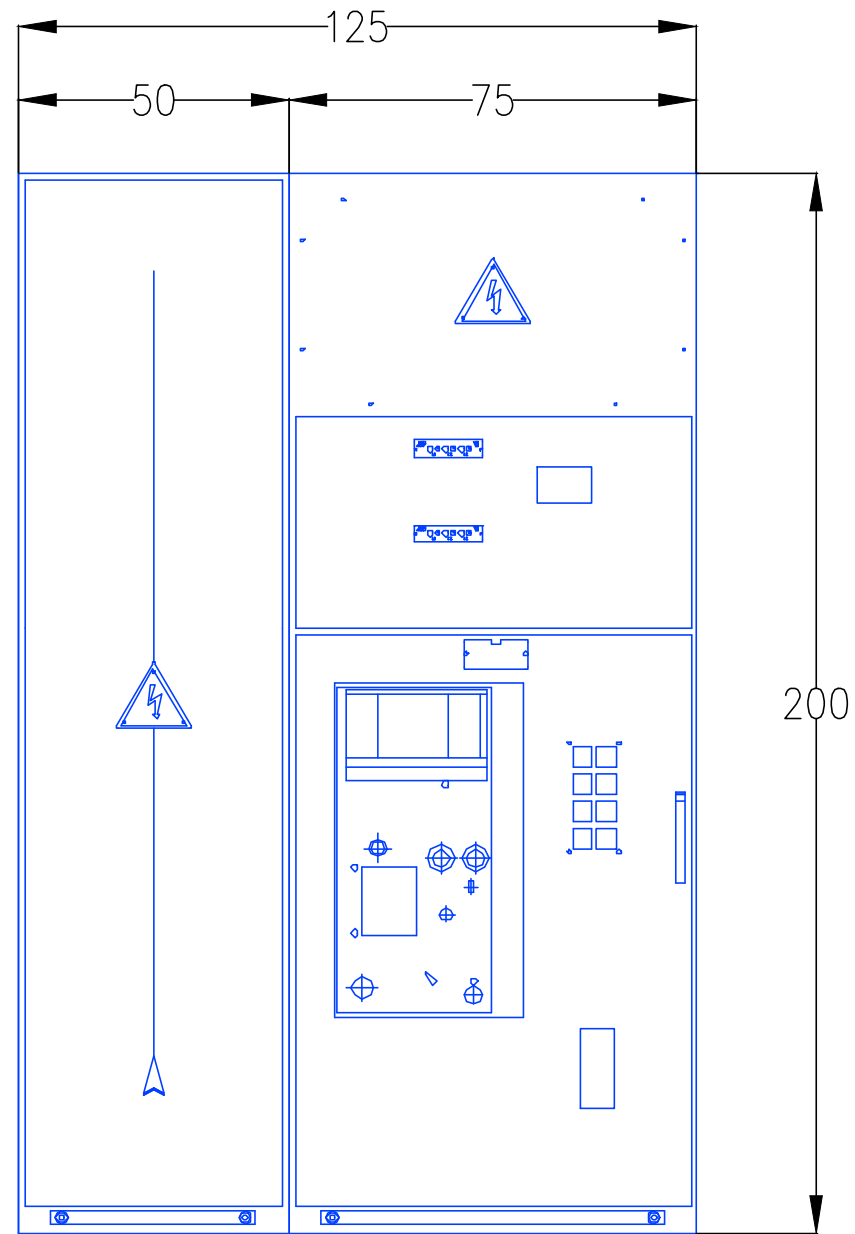
ARRIVO LINEA ENTE FORNITORE
CAVO RG16H1R12 18/30 kV 3x1x95mmq

POSA D.1
(CEI 11-37)

LINEA IN USCITA A CABINA
DI TRASFORMAZIONE
CAVO RG16H1R12 18/30 kV 3x1x50mmq

DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE (QRC)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA RICEZIONE					
DISEG.	STEFANO										
VISTO	P.I. COLOMBO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QRC	QRC.DWG	FOGLIO 3 DI 4 SEGUE 4

FRONTEQUADRO MT CABINA DI RICEZIONE (QRC)




RISALITA CAVI

INTERRUTTORE
GENERALE MT

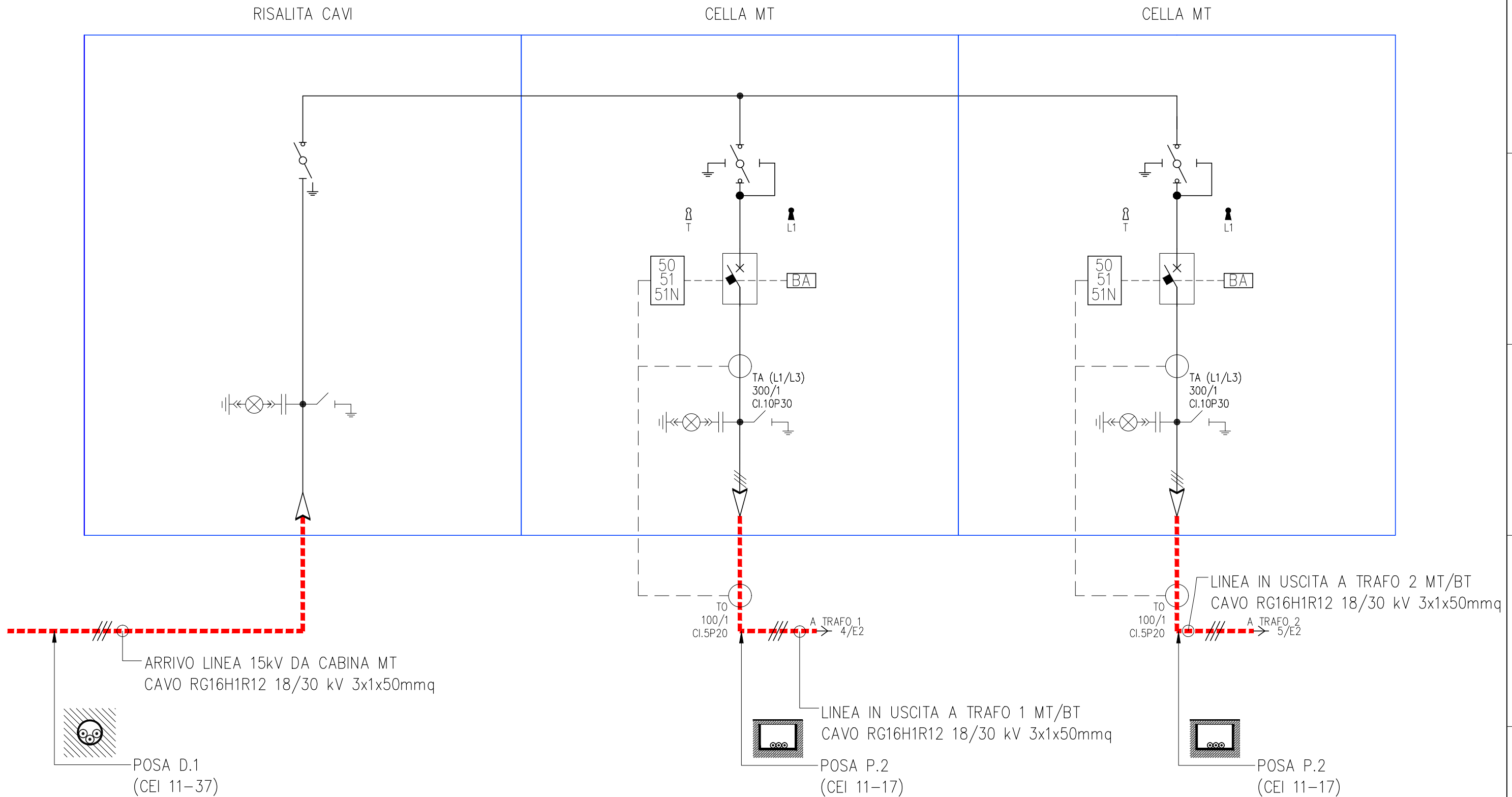
				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	FRONTEQUADRO QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI RICEZIONE (QRC)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA RICEZIONE	
				DISEG.	STEFANO						
				VISTO	P.I. COLOMBO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QRC	QRC.DWG	FOGLIO 4 DI 4 SEGUE
1		2		3		4		5	6	7	8

TABELLA ELENCO FOGLI

Foglio	Data disegno	Titolo
1	31/10/2018	FRONTESPIZIO
2	31/10/2018	UNIFILARE
3	31/10/2018	UNIFILARE
4	31/10/2018	UNIFILARE
5	31/10/2018	UNIFILARE
6	31/10/2018	FRONTEQUADRO

PROGETTAZIONE	TENSIONE 24kV ESERCIZIO	NORME EN 62271-200	PROTEZIONE IP 3X
SERIE	TENSIONE 230V COMANDI	RTP:  MATE SOC. Coop.va (Mandataria) Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)	
COMMESSA NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	FORMA DI SEGREGAZIONE	Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO)	
Firma e timbro		Sede Operativa: Via Treviso, 18 31020 San Vendemiano TV)	
		Sede Legale e Operativa Via Stiore 9/8, loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)	
		FRONTESPIZIO QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASFORMAZIONE (QMT)	
		QRC.DWG	
		FOGLIO 1 T.F. 6	
1.0	AGGIORNAMENTO	30/04/21	L.P.
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME
		SOST. DA:	
		SOST. IL:	
		ORIGINE	

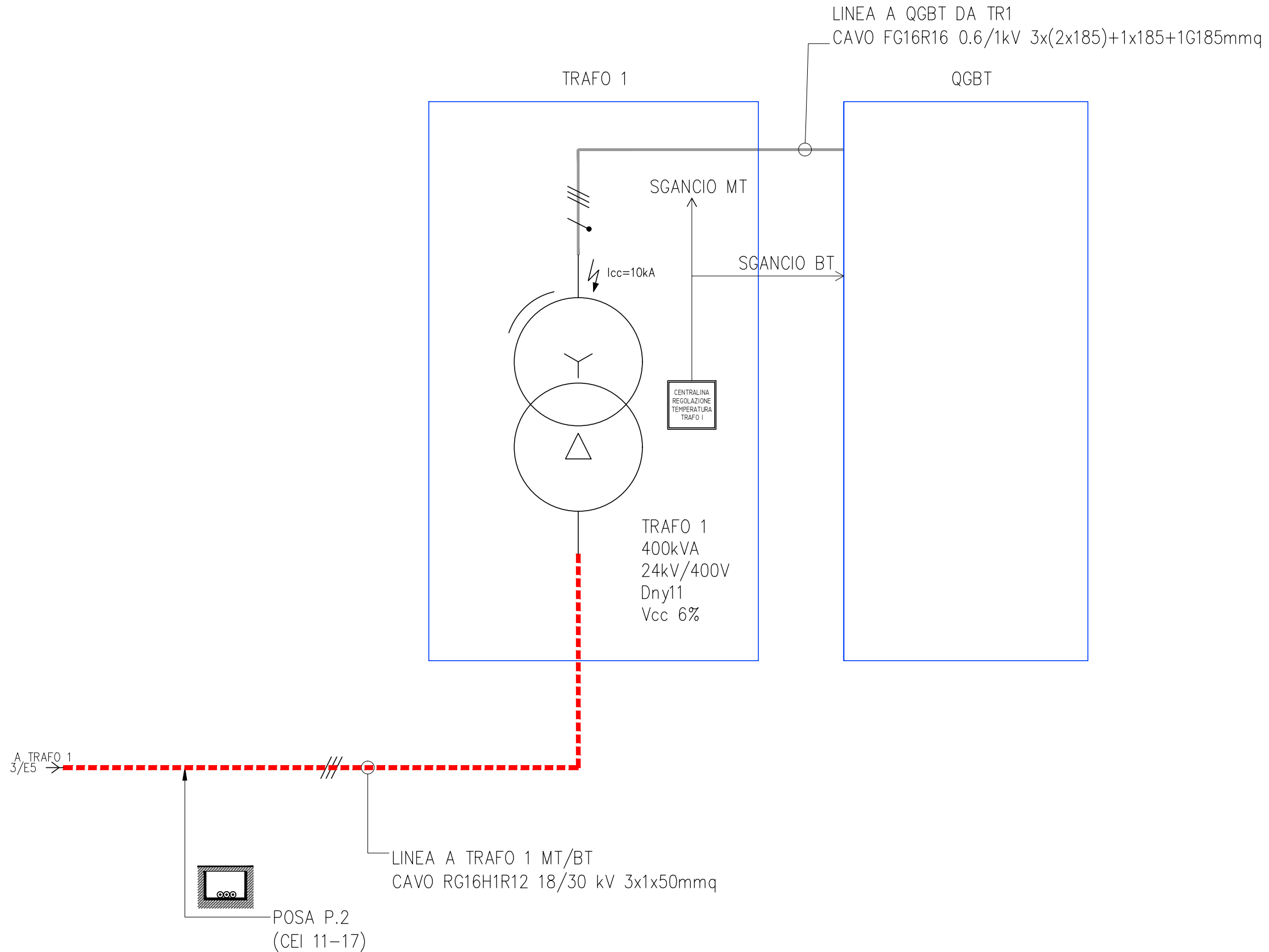
SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT CABINA DI TRASFORMAZIONE (QMT)



			DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASF. (QMT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA TRASFORMAZION
			DISEG.	STEFANO					
			VISTO	P.I. COLOMBO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	
1									
									FOGLIO 3 DI 6 SEGUE 4

QMT.DWG

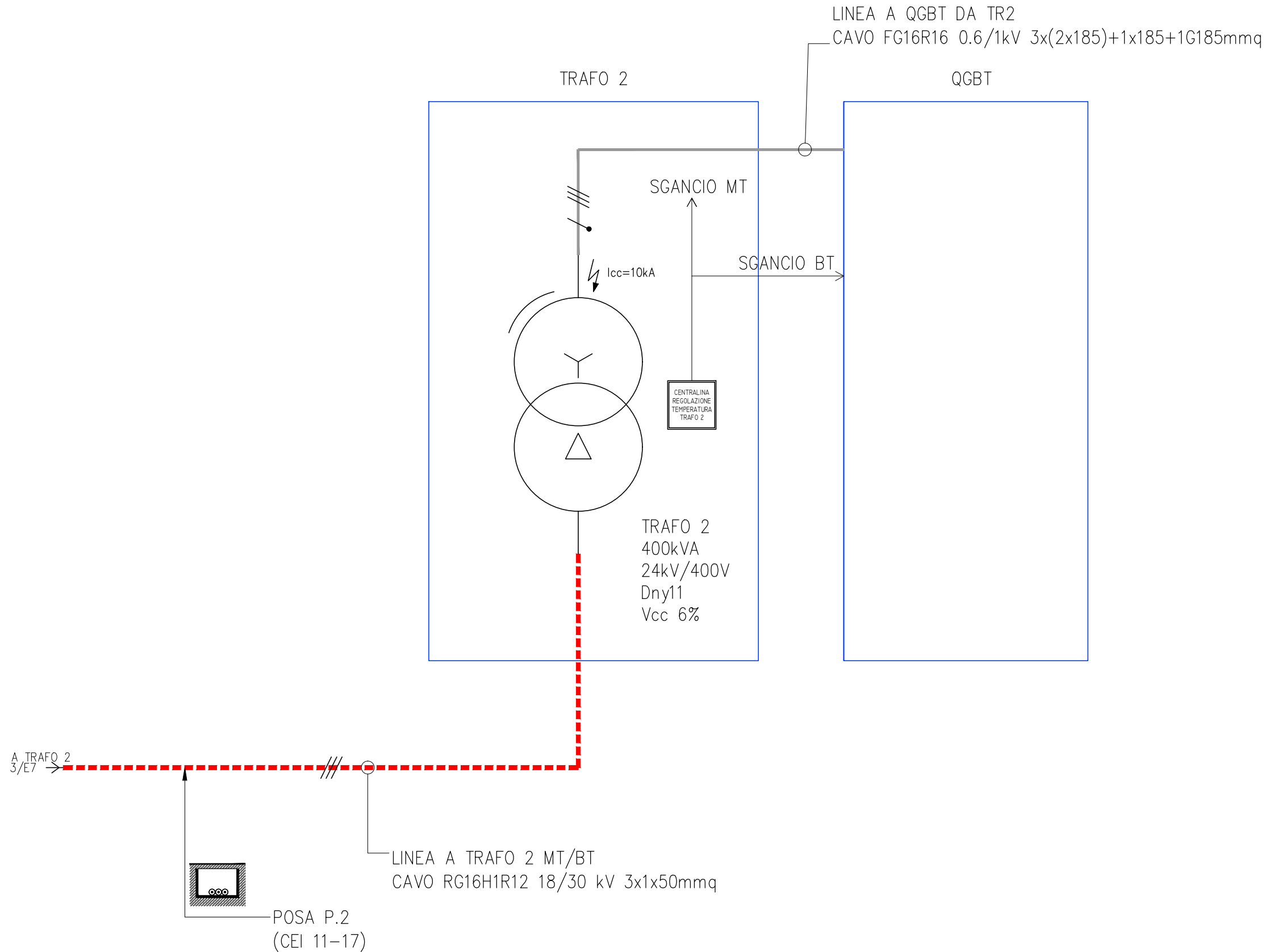
SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT ALIMENTAZIONE TRAF0 1



				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASF. (QMT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA TRASFORMAZION
				DISEG.	STEFANO					
				VISTO	P.I. COLOMBO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QMT	FOGLIO 4 DI 6 SEGUE 5

QMT.DWG

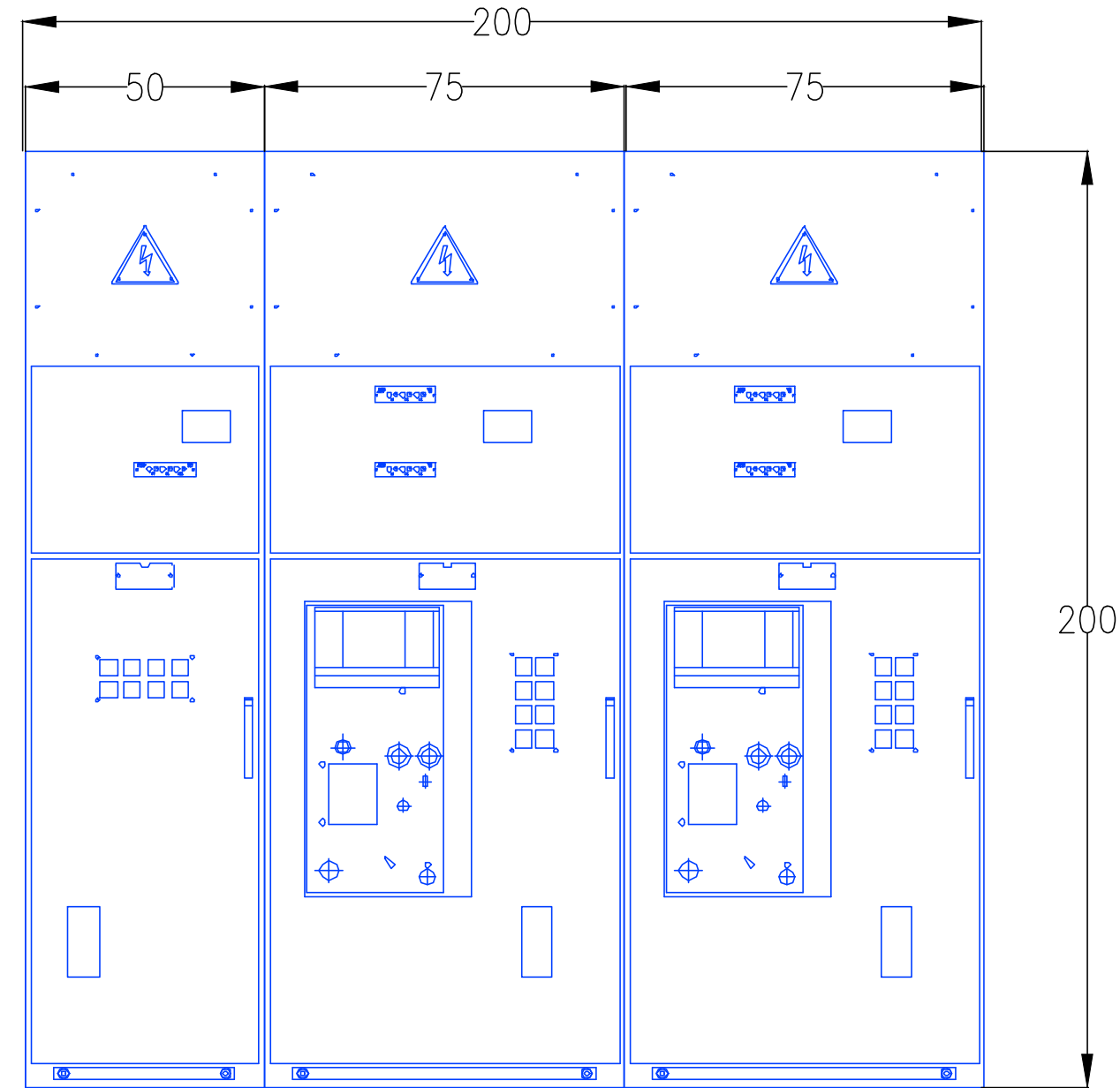
SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT ALIMENTAZIONE TRAF0 2



				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.	MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	UNIFILARE QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASF. (QMT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA TRASFORMAZION
				DISEG.	STEFANO					
				VISTO	P.I. COLOMBO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QMT	QMT.DWG
1		2		3		4		5	6	7
										FOGLIO 5 DI 6 SEGUE 6

N.B. CARPENTERIA QUADRO
INDICATIVA, POTREBBE SUBIRE
VARIAZIONI IN FASE COSTRUTTIVA

FRONTEQUADRO MT
CABINA DI TRASFORMAZIONE (QMT)



INTERRUTTORE
UNITA' ARRIVO
DA CABINA DI RICEZ.

INTERRUTTORE
TRAFO 1

INTERRUTTORE
TRAFO 2

				DATA	31/10/2018	AGENZIA DEL DEMANIO R.C.		MATE SOC. Coop.va Bologna (BO)	FRONTEQUADRO QUADRO MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASF. (QMT)	NUOVA SEDE D.I.A. - R.C.	QUADRO M.T. CABINA TRASFORMAZION
				DISEG.	STEFANO						
				VISTO	P.I. COLOMBO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.I. COLOMBO	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Foglio 6 DI 6 SEGUE
	1	2			3	4	5	6	7	8	